



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Χανιά 05/04 / 2021

Αριθμ. Πρωτ 6925

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρινές Κυδωνίας

Ταχ. Κωδ. : 73300

Πληροφορίες : Ε. Ντουσάκης

Τηλέφωνο : 28210- 22300

Email : entousakis@chaniahospital.gr

Προς

1. ΕΣΗΔΗΣ (Διαβουλευσεις)

e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr

2. Τμήμα Πληροφορικής ΓΝ ΧΑΝΙΩΝ

e-mail: info@chaniahospital.gr

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση Πρώτης (Α) Δημόσιας Διαβούλευσης για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Γ ΚΑΜΕΡΑΣ (CPV 33111620-3)

Σχετικά:

- 1) Το με αριθμ. πρωτ. 2891/ 24-07-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Υποχρεωτική διαδικασία σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για όλους τους δημοσίους φορείς υγείας».
- 2) Το με αριθμ. πρωτ. 3512/ 14-09-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Διευκρινίσεις αναφορικά με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 3) Το με αριθμ. πρωτ. 4978/ 15-12-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/ 17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ. 67/ 19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)».
- 4) Τη με αριθμ. πρωτ. 236/19-01-2016 Οδηγία της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αιτιολογία των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 5) Το με αριθμ. πρωτ. 1349/ 03-03-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 30η Ιουνίου 2016 της προθεσμίας διενέργειας τακτικών διαγωνισμών από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας και τους δημόσιους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιάς διαδικασίας – Η αληθής έννοια των λέξεων «επίσημους φορείς πιστοποίησης της ημεδαπής και της αλλοδαπής» που περιλαμβάνονται στην περίπτωση (α) της παραγράφου 1 της εγκυκλίου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο » (ΑΔΑ: Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-411).
- 6) Το με αριθμ. πρωτ. 2750/16-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την απαγόρευση προμήθειας αντιδραστηρίων ή/ και αναλωσίμων υλικών που μπορούν να συνδυαστούν με ιατροτεχνολογικό μηχάνημα συγκεκριμένης μόνον εταιρείας ή συνδεδεμένων με αυτή εταιριών, του οποίου η χρήση λαμβάνεται δωρεάν».
- 7) Το με αριθμ. πρωτ. 2765/25-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 31η Δεκεμβρίου 2016 της προθεσμίας για τη διενέργεια προμηθειών από την ΕΠΥ και τους δημοσίους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιότερης διαδικασίας».
- 8) Το με αριθμ. πρωτ. 3944/20-07-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών προμηθειών που διενεργούνται δυνάμει του άρθρου 27§11 του Ν.3867/2010».
- 9) Το με αριθμ. πρωτ. 4662/14-09-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αρμοδιότητα της ΕΠΥ να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του Ν.4412/2016».
- 10) Το με αριθμ. πρωτ. 5657/28-11-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιος για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών με τις διατάξεις της νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών

- προϊόντων».
- 11) Η με θέμα 2034/ 18-05-2020 Πρόσκληση με κωδικό ΟΠΣ 4326 με κωδικό Πρόσκλησης: ΕΤΠΑ_50 με τίτλο «Υποδομές Αναβάθμισης Υπηρεσιών Υγείας στην Περιφέρεια Κρήτης» (ΑΔΑ ΩΚΛ77ΛΚ-ΞΒΠ)
 - 12) Η με θέμα 10ο / πρκ 4ο / 07-02-2020 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ: Ψ7Κ446907Τ-Ψ29) έγκριση Πρακτικού Αξιολόγησης Αιτημάτων Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού.
 - 13) Η με θέμα 33ο / πρκ 10ο / 16-03-2020 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ: ΩΧΓΛ46907Τ-ΔΡΔ) έγκριση Πρακτικού Αξιολόγησης Αιτημάτων Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού.
 - 14) Το με αρ. πρκ 20653/23-09-2020 4Ο Πρακτικό Αξιολόγησης αιτημάτων Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
 - 15) Η με θέμα 1ο / πρκ 32ο / 23-09-2020 απόφαση ΔΣ έγκριση Λίστας Έργων αναβάθμισης υπηρεσιών υγείας στην Περιφέρεια Κρήτης μέσω χρηματοδότησης από το «ΕΠ Κρήτη 2014-2020.
 - 16) Η με θέμα 4ο / πρκ 35ο / 06-10-2020 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ ΩΚ5646907Τ-ΖΣ3) απόφαση ΔΣ
 - 17) Το με αρ πρκ 26362/02-12-2020 έγγραφο επιτροπής διαμόρφωσης υποέργου 2
 - 18) Η με θέμα 42ο / πρακτικό 02° / 15-01-2021 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ 6ΡΒΔ46907Τ-ΕΟΑ)
 - 19) Η με αρ. πρκ Α3γ/Γ.Π. 13644/ 19-03-2021 έγκριση σκοπιμότητας του Υπουργείου Υγείας για την προμήθεια Γ ΚΑΜΕΡΑΣ SPECT –CT
 - 20) Τις Διατάξεις του ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - 21) Το ΦΕΚ 36 Τεύχος Α Νόμος 4782/ 09-03-2021 Εκσυγχρονισμός Ρυθμιστικού Πλαισίου Δημοσίων Συμβάσεων

Έπειτα από την με θέμα 42ο / πρακτικό 02ο / 15-01-2021 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ 6ΡΒΔ46907Τ-ΕΟΑ) του ΓΝ Χανίων, προσκαλούμε σε ανοικτή πρώτη (Α) Δημόσια Διαβούλευση μη δεσμευτικής συμμετοχής οικονομικών φορέων, με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων, για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Γ ΚΑΜΕΡΑΣ SPECT/CT (CPV 33111620-3), στο πλαίσιο ωρίμανσης πράξης: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» του φακέλου υποβολής στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ, στην με θέμα 2034/ 18-05-2020 Πρόσκληση με κωδικό ΟΠΣ 4326 και με κωδικό Πρόσκλησης: ΕΤΠΑ_50 με τίτλο «Υποδομές Αναβάθμισης Υπηρεσιών Υγείας στην Περιφέρεια Κρήτης» (ΑΔΑ ΩΚΛ77ΛΚ-ΞΒΠ).

| ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» μέσω χρηματοδότησης από το «ΕΠ ΚΡΗΤΗ 2014-2020» | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------|--------|----------------------------|--------------------------|
| ΥΠΟΕΡΓΟ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Γ ΚΑΜΕΡΑΣ (CPV 33111620-3) | | | | | | | |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Φάση Έργου / Πακέτο Εργασίας | ΤΜΗΜΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝΑΔΑ | ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΜΕ ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) |
| 2 | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Γ ΚΑΜΕΡΑΣ | | | | | | |
| 2,1 | Γ CAMERA 2 ΚΕΦΑΛΩΝ SPECT/CT | Υ.Ε.2 | ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ | 1 | τεμ | 600.000,00 | 600.000,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2: | | | | | | | 600.000,00 |

Η Διαβούλευση θα διαρκέσει από τις 07/04/2021 έως και τις 23/04/2021 ημέρα Παρασκευή.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο “Διαβουλευσεις” και στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων (www.chaniahospital.gr).

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή

κειμένου με ηλεκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.).

Κάθε αποστολή στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr θα αξιολογείται.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων (www.chaniahospital.gr) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν.

Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία :

- 1) Το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών.
- 2) Τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα.
- 3) Τις παραδοχές της επιστήμης.
- 4) Την εμπειρία.
- 5) Τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις.
- 6) Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΜΠΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Προμηθειών

Συνημμένα (1) :

Τεχνικές προδιαγραφές

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SPECT-CT

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Σύστημα γ-camera με δυνατότητα SPECT-CT το οποίο να περιλαμβάνει στη βασική του σύνθεση τα παρακάτω:

1. Τομογραφικό στατώ
2. Δύο (2) κεφαλές σε διάταξη μεταβλητής γωνίας
3. Τρία (3) ζεύγη κατευθυντήρων (ένα (1) ζεύγος LEGP, ένα (1) ζεύγος LEHR, ένα (1) ζεύγος HEGP) και ένα (1) ζεύγος κατευθυντήρα PIN-HOLE με την αντιστήριξη.
4. Εξεταστική τράπεζα με εξαρτήματα στήριξης/τοποθέτησης.
5. Σταθμός λήψης δεδομένων.
6. Σταθμός επεξεργασίας δεδομένων.
7. Σύστημα ανατομικής καταγραφής (CT \geq 16 τομών).

Το σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για τη διενέργεια και τη διαχείριση των αποτελεσμάτων στατικών, δυναμικών, ολοσωματικών και τομογραφικών εξετάσεων πυρηνικής ιατρικής και να είναι αναβαθμιζόμενο με νέες λειτουργίες και προγράμματα.

| 1. ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΤΑΤΩ (8%) | |
|--|--|
| Διάμετρος ανοίγματος | ≥ 70 cm |
| Οθόνη εμμονής (persistence monitor) για την τοποθέτηση του ασθενούς | ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση) |
| Σύστημα αυτόματης καταγραφής περιγράμματος εξεταζομένου (contouring) | ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση) |
| Σύστημα ECG Triggering, για τον συγχρονισμό λήψης με τα δεδομένα του ηλεκτροκαρδιογραφήματος | ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση) |
| 2. ΚΕΦΑΛΕΣ (25%) | |
| Κεφαλές | Δύο (2) κεφαλές, ορθογωνίου διατομής, σε διάταξη μεταβλητής γωνίας |
| Κρύσταλλος Διαστάσεις | $\geq 54 \times 40$ cm |
| Κρύσταλλος- Πάχος | 3/8" ή 9,5 mm |
| Φωτοπολλαπλασιαστές, Αριθμός/Κεφαλή | ≥ 57 |
| Φωτοπολλαπλασιαστές, Διάμετρος | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση |
| Ψηφιακοί Ανιχνευτές | Να περιγραφούν αναλυτικά προς αξιολόγηση |
| Κίνηση ανιχνευτικών κεφαλών | Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση |
| Περιστροφή ζεύγους κεφαλών | Να αναφερθεί, προς αξιολόγηση |
| Έλεγχος κινήσεων κεφαλών μέσω χειριστηρίου | ΝΑΙ (να περιγραφεί) |
| Μηχανισμοί ασφαλείας - Emergency switch | ΝΑΙ (να περιγραφεί) |
| Τρόπος αλλαγής κατευθυντήρων | Να περιγραφεί |
| Μηχανισμοί ασφαλείας - Προστασία από | ΝΑΙ (να περιγραφεί) |

| | | |
|--|---------------------------|--|
| συγκρούσεις | | |
| Είδη Κατευθυντήρων: Ένα ζεύγος LEGP, ένα ζεύγος LEHR, ένα ζεύγος HEGP, PIN HOLE με αντιστήριξη | | |
| Ωφέλιμο ορατό πεδίο (UFOV) | | ≥53x38 cm |
| Ενεργειακό εύρος | | Να καλύπτει τουλάχιστον το εύρος από 55 keV έως 511 keV |
| Μέγιστος ρυθμός καταγραφής κρούσεων | | Να αναφερθεί (cps) |
| Εγγενής Χωρική Διακριτική Ικανότητα | | FWHM, UFOV (mm) σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| | | FWTM, UFOV (mm) σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| Χωρική Διακριτική Ικανότητα Συστήματος Εξωτερική Χωρική Διακριτική Ικανότητα (LEAP) | | FWHM at 10 cm (mm) σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| | | FWHM at 10 cm (mm) σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| Ευαισθησία (LEAP) (cpm/μCi) | | ≥ 300 cpm/μCi. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| Εγγενής ενεργειακή διακριτική ικανότητα FWHM, 140keV (%) | | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| Γραμμικότητα | Ολοκληρωτική, UFOV (%) | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| | Διαφορική, UFOV (%) | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| Ομοιογένεια Πεδίου | Ολοκληρωτική, UFOV (%) | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |
| | Διαφορική, UFOV (%) | Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σύμφωνα με NEMA 2007 ή νεότερο προς αξιολόγηση |

3. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ (5%)

| | | |
|--|---|---|
| Διαστάσεις παλέτας ασθενούς | | >200cm. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση |
| Υλικό | | Χαμηλής απορρόφησης υλικό. Να αναφερθεί αναλυτικά προς αξιολόγηση |
| Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ασθενούς (kg) | | >200kg. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση |
| Κινήσεις τράπεζας | Διαμήκης διαδρομή | ≥190cm |
| | Καθ' ύψος διαδρομή (από το έδαφος) | 60-100cm. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση |
| Επιπλέον χαρακτηριστικά εξεταστικής τράπεζας | | Μέγιστη παραμόρφωση εξεταστικής τράπεζας ≤2mm με ασθενή 90kg |
| Εξαρτήματα στήριξης/τοποθέτησης | | Να διαθέτει head rest (κατάλληλο και για διενέργεια εξετάσεων εγκεφάλου), arm rest, table extension, breast prone board, σετ ειδικών μαξιλαριών υποστήριξης/ακινητοποίησης (π.χ. παιδιατρικά εξαρτήματα ακινητοποίησης) |
| 4. ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ (4%) | | |
| Υπολογιστικό σύστημα SPECT-CT | Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση (γενιά & ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά, μέσα εγγραφής, ports, κλπ) | |
| | Με επίπεδη οθόνη τουλάχιστον 19" υψηλής διακριτικής ικανότητας | |
| Μήτρα ψηφιακής εικόνας (λήψη, θέαση, αποθήκευση) | από 64x64 έως 1024X1024 | |
| Επιλογή ενέργειας | Αυτόματη και χειροκίνητη | |
| Επιλογή ενεργειακού παράθυρου | Αυτόματη και χειροκίνητη | |
| Autoreaking | NAI | |
| Αναλυτές ύψους παλμών | NAI | |
| Αυτόματη διόρθωση ομοιογένειας, γραμμικότητας, ενέργειας, COR κ.λπ | NAI | |
| Μεγέθυνση | NAI | |

| | |
|--|---|
| Περιστροφή εικόνας | ΝΑΙ |
| Διασυνδεσιμότητα | Πλήρες DICOM 3.0 |
| Δυνατότητα καθορισμού αριθμού φάσεων και βημάτων στις δυναμικές μελέτες, Πρωτόκολλα λήψης για στατικές (planar), δυναμικές, ολοσωματικές (Whole-Body), SPECT, Gated SPECT κλπ. | ΝΑΙ |
| Πρόγραμμα διενέργειας ελέγχων ποιότητας: Ομοιογένειας Planar και SPECT, ενεργειακής και γραμμικής διακριτικής ικανότητας, κέντρου περιστροφής καθώς και σύζευξης SPECT και CT τομών | ΝΑΙ |
| Πρόγραμμα διενέργειας ημερησίων ελέγχων ποιότητας αξονικής τομογραφίας | ΝΑΙ |
| 5. ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ (15%) | |
| Υπολογιστικό σύστημα SPECT-CT | <p>Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση (γενιά & ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά, μέσα εγγραφής ports, κλπ.)</p> <p>ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να περιλαμβάνει και μέθοδο ITERATIVE RECONSTRUCTION για την τομογραφική ανακατασκευή εικόνων. Θα αξιολογηθεί και η ανακατασκευασμένη χωρική διακριτική ικανότητα στο κέντρο με Iterative reconstruction</p> |
| <p>Προγράμματα επεξεργασίας και τελικής απεικόνισης όλων των Planar, Δυναμικών, Gated SPECT και SPECT-CT κλινικών εφαρμογών.</p> <p>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ αναφέρονται π.χ. για: <u>Καρδιά:</u> Πρόγραμμα τομογραφίας με Tc-99m και Tl-201, Gated SPECT και SPECT/CT με διόρθωση απορρόφησης, υπολογισμό κλάσματος εξώθησης και άλλων παραμέτρων, ανάλυση αιμάτωσης του μυοκαρδίου με και χωρίς διόρθωση απορρόφησης σε κόπωση και ηρεμία, Bull's eye παρουσίαση, Motion correction κλπ. Πρόγραμμα για Gated ραδιοϊσοτοπική κοιλιογραφία, με υπολογισμό κλάσματος εξώθησης και άλλων παραμέτρων. <u>Οστά:</u> Πρόγραμμα για ολόσωμη παρουσίαση, σε συνδυασμό με παρουσίαση εντοπισμένων (Spot) λήψεων. Πρόγραμμα παρουσίασης και</p> | <p>Να περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση και να περιγραφούν αναλυτικά.</p> <p>Να αναφερθούν επιπλέον προγράμματα, αν διατίθενται στη βασική σύνθεση, προς αξιολόγηση.</p> <p>Να αναφερθούν όλα τα επιπλέον προσφερόμενα προς επιλογή προγράμματα.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>επεξεργασίας τομογραφικών (SPECT και SPECT/CT) μελετών.</p> <p><u>Νεφρά:</u> Πρόγραμμα για στατικές μελέτες DMSA με υπολογισμό της % νεφρικής λειτουργίας και πρόγραμμα για δυναμικές μελέτες DTPA/MAG3, με υπολογισμό της % νεφρικής λειτουργίας και ποσοτικές μετρήσεις GFR και ERPF.</p> <p><u>Πνεύμονες:</u> Πρόγραμμα παρουσίασης αιμάτωσης και αερισμού πνευμόνων, με τμηματική ανάλυση.</p> <p><u>Παραθυρεοειδείς:</u> πρόγραμμα για αφαιρετικό σπινθηρογράφημα καθώς και μελέτης δύο φάσεων.</p> <p><u>Εγκέφαλο:</u> Πρόγραμμα για μελέτες αιμάτωσης εγκεφάλου, με ποσοτικοποίηση. Πρόγραμμα για μελέτες βασικών γαγγλίων (π.χ. DAT κ.λ.π.), με ποσοτικοποίηση.</p> <p><u>Ογκολογικές Μελέτες ή Μελέτες Φλεγμονών:</u> Πρόγραμμα για ολόσωμη παρουσίαση, σε συνδυασμό με παρουσίαση εντοπισμένων λήψεων. Πρόγραμμα παρουσίασης και επεξεργασίας τομογραφικών (SPECT και SPECT/CT) μελετών.</p> <p><u>Πεπτικό:</u> Πρόγραμμα επεξεργασίας και τελικής απεικόνισης δυναμικής μελέτης κινητικότητας οισοφάγου, γαστρικής κένωσης, αιμορραγίας, ηπατοχοληφόρων κ.λ.π.).</p> | |
| <p>Δυνατότητα μεταφοράς εικόνων από άλλα ψηφιακά απεικονιστικά συστήματα</p> | <p>Να προσφερθεί στη βασική σύνθεση και να περιγραφεί</p> |
| <p>Πρόγραμμα υπέρθεσης εικόνων (fusion) από CT, MRI, PET/CT κ.λ.π.</p> | <p>Να προσφερθεί στη βασική σύνθεση και να περιγραφεί</p> |
| <p>Διασυνδεσιμότητα</p> | <p>Πλήρες DICOM 3.0</p> |
| <p>Φορητός υπολογιστής με επεξεργαστή τουλάχιστον 2.4GHz ή καλύτερο και δίσκο SSD > 256GB με εγκατεστημένα Windows 10 και Office καθώς και λογισμικό πρόγραμμα υπολογισμού απορροφούμενης δόσης οργάνων από χορηγούμενη ποσότητα ραδιοφαρμάκου (internal dosimetry software)</p> | <p>ΝΑΙ</p> |
| <p>6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – διαγνωστικό CT (10%)</p> | |

| | |
|---|---|
| <p>Σύστημα ανατομικής καταγραφής (CT ≥ 16 τομών), για τη διόρθωση της απορρόφησης της ακτινοβολίας, αποτελούμενο από ακτινολογική λυχνία & σύστημα ανιχνευτών</p> <p>Να διαθέτει τεχνολογία ultra-low dose (Να δοθούν προς αξιολόγηση τα mA) κατάλληλη για follow-up ασθενών.</p> <p>Να διατεθεί πλήρες λογισμικό σύντηξης εικόνων SPECT/CT και αναμορφοποίησης εικόνων (MPR, MIP, 3D), καθώς επίσης προγράμματα αφαίρεσης μεταλλικών εμφυτευμάτων. Θα αξιολογηθεί θετικά εάν προσφερθούν επιπλέον προγράμματα.</p> <p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα από το SPECT ως διαγνωστικό CT.</p> | <p>ΝΑΙ με αναλυτική περιγραφή</p> <p>Να δοθούν προς αξιολόγηση οι δείκτες CTDI και το DLP για διαμέτρους ομοιωμάτων 16 και 32cm</p> |
| <p>Ωφέλιμη διάμετρος του GANTRY (cm)</p> | <p>≥ 70</p> |
| <p>Θερμοχωρητικότητα λυχνίας</p> | <p>≥ 2 MHU</p> |
| <p>Μέγιστη ισχύς γεννήτριας</p> | <p>≥ 24 KW</p> |
| <p>Εύρος KVp</p> | <p>Τουλάχιστον 80-140</p> |
| <p>Μέγιστη τιμή έντασης ηλεκτρικού ρεύματος ανόδου (mA)</p> | <p>≥ 200</p> |
| <p>Ελάχιστο μέγεθος εξεταστικού πεδίου (mm)</p> | <p>500</p> |
| <p>Ελάχιστος χρόνος πλήρους περιέλιξης 360 μοιρών (s)</p> | <p>≤ 1</p> |
| <p>Ελάχιστο μήκος σάρωσης CT (cm)</p> | <p>150</p> |
| <p>Ελάχιστο πάχος τομής</p> | <p>≤ 1mm</p> |
| <p>Εύρος τιμής pitch</p> | <p>0.75-1.5</p> |
| <p>Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα</p> | <p>Να αναφερθεί προς αξιολόγηση</p> |

7. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (3%)

| | |
|--|--|
| Ηλεκτρική εγκατάσταση | Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από δικό του ηλεκτρικό πίνακα, ο οποίος θα εγκατασταθεί από την προμηθεύτρια εταιρεία σε συνεργασία με την τεχνική υπηρεσία του Γ.Ν.Χ.. Είναι απαραίτητο το σύστημα να προσφέρεται με όλα τα καλώδια σύνδεσης και τα λοιπά εξαρτήματα, έτσι ώστε να είναι έτοιμο προς χρήση, χωρίς να χρειάζεται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων. |
| Κλιματισμός/ αερισμός | Η προμηθεύτρια εταιρεία είναι απαραίτητο να αναλάβει την εγκατάσταση της απαιτούμενης κλιματιστικής μονάδας για την ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος |
| Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) | Η προμηθεύτρια εταιρεία είναι απαραίτητο να αναλάβει τον έλεγχο της συμβατότητας υπάρχοντος UPS με το προσφερόμενο σύστημα για την απρόσκοπτη παροχή ηλεκτρικής ισχύος ή διαφορετικά είναι απαραίτητο να προσφέρει συμβατή με το προσφερόμενο σύστημα μονάδα UPS |
| Εγχυτής διπλού αυλού | Η μονάδα του εγχυτή που θα προσφερθεί να είναι ειδικά για πολυτομικό Αξονικό Τομογράφο, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και παραγωγής και να δέχεται αναλώσιμα και άλλων κατασκευαστών. Να περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα. |
| Ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου | Να προσφερθούν όλα τα ομοιώματα του ποιοτικού ελέγχου και της βαθμονόμησης της εικόνας του Αξονικού Τομογράφου και της SPECT camera. Ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου σύντηξης εικόνας SPECT και αξονικής τομογραφίας. Bar phantom. Βάση συμμετρικής τοποθέτησης της flood source Co-57. |
| Σύστημα εκτύπωσης έγχρωμων εικόνων (printer) | Απαραίτητο με ποινή αποκλεισμού |

B. ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται **να διενεργήσει αυτοψία για την καταλληλότητα του χώρου πριν την υποβολή της πρότασης, να απεγκαταστήσει το παλιό μηχάνημα, να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του νέου μηχανήματος** και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε Νοσοκομείο οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

1.2. Η παράδοση-παραλαβή του μηχανήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του μηχανήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες, με την διαδικασία των εξετάσεων σε ασθενείς (αφορά την διαδικασία οριστικής παραλαβής).

1.3. Το υπό προμήθεια μηχάνημα, καθώς και όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Επίσης ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με EN ISO 13485:16 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

1.4. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

1.5. Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιοσδήποτε εντολές των αρμοδίων

υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

1.6. Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ., με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας αυτών. Όρος χωρίς ποινή αποκλεισμού.

1.7. Όλες οι εργασίες, τα υλικά καθώς και οι θωρακίσεις για την διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του συστήματος, θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας των ακτινοφυσικών του Νοσοκομείου και βαρύνουν το Νοσοκομείο. Ο χώρος εγκατάστασης βρίσκεται στο ισόγειο, στο τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΛΠ.

2.1. Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:2015, EN ISO 13485:16 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, και όσον αφορά την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων το EN ISO 13485:16, με πιστοποιητικό επίσημου οργανισμού πιστοποίησης, το οποίο και κατατίθεται με την προσφορά καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004(ΦΕΚ32Β/16-1-2004) - Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Επίσης να διαθέτει Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006).

2.2. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2.2.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης, καθώς και τα τυπικά κλπ προσόντα των απασχολούμενων να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, όπως και τα αντίστοιχα διακριβωμένα όργανα.

2.2.2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) έτη, με έγγραφη επιβεβαίωση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κλπ.

2.2.3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επιλύει οποιαδήποτε βλάβη προκύψει εντός 24 ωρών από την γνωστοποίησή της. Επίσης, ο συνολικός χρόνος που το μηχάνημα τίθεται εκτός λειτουργίας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 15 ημέρες κατά έτος.

2.2.4. Να διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για απομακρυσμένη υποστήριξη μέσω ασφαλούς διαδικτυακής σύνδεσης (internet remote support). Να δοθεί πλήρης τεκμηρίωση.

2.2.5. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του μηχανήματος. Επίσης να δοθεί εξουσιοδοτημένη πρόσβαση (κωδικοί πρόσβασης, κάρτα, κλπ) στο τμήμα ΒΙΤ, καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Πριν τη λήξη της εγγύησης θα πραγματοποιείται συμπληρωματική εκπαίδευση (χρήστες και μηχανικοί) εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο από το Νοσοκομείο.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνυποβάλλει, με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του τα παρακάτω:

α. Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο

οπωσδήποτε στην ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του μηχανήματος, ενώ στην αρχική προσφορά μπορεί να δοθεί στην αγγλική και κατά προτίμηση και στην ελληνική.

β. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες όπως και για τους μηχανικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας, καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – SERVICE

4.1. Τα ανταλλακτικά, συμπεριλαμβανομένων απεριόριστου αριθμού, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά, αναλώσιμα υλικά, συντήρησης και λειτουργίας και εργατικά στην προσφερόμενη ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα.

4.2. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών, αναλωσίμων υλικών συντήρησης και λειτουργίας και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη.

4.3. Στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από τη βασική σύνθεση του προσφερόμενου ιατροτεχνολογικού είδους θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή των προσφερόμενων ειδών.

5. ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

5.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης- επισκευής, οπωσδήποτε με ποινή αποκλεισμού, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς, οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση).

5.2. Η προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών για το πρώτο έτος μετά από τη λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας

από τη λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και μικρότερη του 6% .

Όλα τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά στις Ομάδες Α και Β πρέπει να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου είτε/και από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου. Επιπλέον να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές. Τα προηγούμενα επί ποινή αποκλεισμού.

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

Ακολουθεί η επιμέρους βαρύτητά στην τελική βαθμολογία. Όλοι οι όροι είναι απαραίτατοι, η εκπλήρωσή τους βαθμολογείται με 100, ενώ έξτρα δυνατότητες, εγγύηση κλπ λαμβάνουν πρόσθετη βαθμολογία.

| ΟΜΑΔΑ Α. | Βαρύτητα | Βαθμολογία |
|--------------------------------------|----------|------------|
| A. Τεχνικές προδιαγραφές μηχανήματος | 70 | 100 - 120 |

| ΟΜΑΔΑ Β. | Βαρύτητα | Επιμέρους βαθμολογία |
|--|----------|----------------------|
| 2.2.2. Εγγύηση (εργασία - ανταλλακτικά) τουλάχιστον τριών ετών 3 έτη 100 4 έτη 110 5 έτη 120 | 18 | 100 - 120 |
| 5. Όροι και κόστος εξόδων συντήρησης – λειτουργίας | 7 | |
| Λοιποί όροι | 5 | |
| Σύνολο | 30 | |

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΣΥΝΤ. ΒΑΡΥΤ. | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ | ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ– ΜΕΧΡΙ |
|---|----------------------------------|---|

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| A' | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 70% | 100 – 120 |
| B' | ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 30% | 100 – 120 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ | | |

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς θα ακολουθηθεί η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς θα προκύψει με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός).

Τα κριτήρια και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας δίνονται στους πίνακες του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Συγκεκριμένα:

Σταθμισμένη Βαθμολογία Προσφοράς = Άθροιση των ομάδων Α & Β
 (.....XΒαθμ Α1....) + (.....Xβαθμ Α2) +.....

Όπου βαθμ Α..., βαθμ Α....., βαθμ Β....., βαθμ Β..... : βαθμολογία επιμέρους κριτηρίων ομάδας Α & Β.

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή Προσφοράς όπως περιγράφεται στον Πίνακα οικονομικής προσφοράς.